

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ



نظام جامع آموزش هماهنگ

NejahEdu.ir

BROADCAST - BROADBAND

نظام جامع آموزش هماهنگ

NEJAHEDU.IR



# فصل ۴ – شرکت های فعال



نظام جامع آموزش هماهنگ

NejahEdu.ir

# شرکت های فعال حوزه Broadband

▶ در زمینه برودباند شرکت های متعددی در حال فعالیتند که برخی فعالیت های خود را بر سخت افزار متتمرکز کرده اند و برخی بر نرم افزار و برخی نیز هر دو زمینه را به صورت موازی پیش می برنند، اغلب این شرکت های امریکایی و بعضا نیز ساکن سرزمین زمین های اشغالی هستند و تعداد زیادی از شبکه های دنیا را مورد پوشش قرار می دهند که در ادامه به یکی از این موارد به عنوان Case Study اشاره خواهد شد.



► این شرکت در سال ۱۹۹۳ تسطیج افتتاح شد و امروزه بیش از ۲۰۰۰ کارمند از سراسر دنیا دارد، تمرکز اصلی این شرکت بر تولید روترهای ویدئویی، کارت های کپچر، مبدل های دیجیتال، دوربین های حرفه ای ۴K و ... قرار گرفته است و امروزه نیز به عنوان تولید کننده تخصصی سخت افزارهای صدا و تصویر ویژه تولیدات زنده + برخی تولیدات نرم افزاری حوزه تصویر از جمله زوم ، کدک و ... شناخته می شود و با شرکت هایی همچون اپل، سونی، Avid و Adobe همکاری دارد که در این زمینه تولید کابل های تاندربولت دستگاه های مک را می توان نام برد.

[www.aja.com](http://www.aja.com)

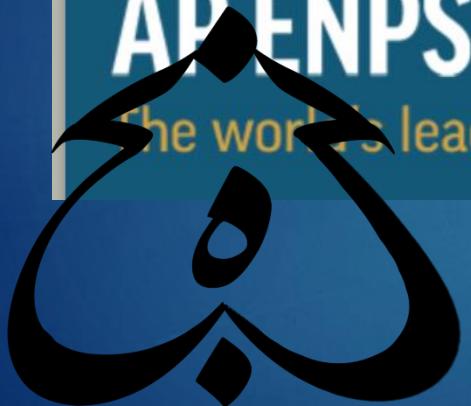


نظام جامع آموزش هماهنگ

# AP ENPS

▶ AP ENPS حوزه کاری خود را کمک به توسعه محتوای زنده قرار داده است که و در این زمینه بیش از ۶۰۰۰ گزارشگر اعم از نویسنده، گوینده و ... از خدمات این مجموعه استفاده می کنند و شعار اصلی این مجموعه نیز عبارت از : « مهم نیست در کجا فعالیت می کنید، فضای باز و یا درون دفتر ما به شما در تهییه خبر کمک می کنیم» امروزه این مجموعه بیش از ۴۴ دفتر در کشورهای مختلف دارد.

[www.enps.com](http://www.enps.com)



نظام جامع آموزش هماهنگ

# AVID

یک ابر کمپانی امریکایی با دامنه بسیار وسیعی از محصولات تولیدی در زمینه های مختلف اعم از : مدیریت Asset ، مدیریت صدا، گرافیک تصویری و واقعیت افزوده، صدای زنده و مدیریت اتاق خبر، برندهاینگ، ویدئو سرور و ... تولید نموده است و بسیاری از این محصولات را نیز در قالب Solution های سخت افزاری، نرم افزاری و ترکیبی متفاوتی عرضه می کند.

این شرکت سهام OradTV را خریداری کرده است.

[www.avid.com](http://www.avid.com)



# BlackMagicDesign

► بلک مجیک یک شرکت استرالیایی تخصصی در زمینه تولید انواع محصولات حوزه سینما، تلویزیون و به طور خلاصه صوت و تصویر است که بیش از ۳۰ سال از تاسیس آن می گذرد این شرکت امروزه با محصولات متنوعی شناخته می شود که از جمله آنها می توان کارت های تصویر، کپچر، انواع سوئیچرهای نرم افزارها و سخت افزارهای اصلاح رنگ و ... را نام برد.

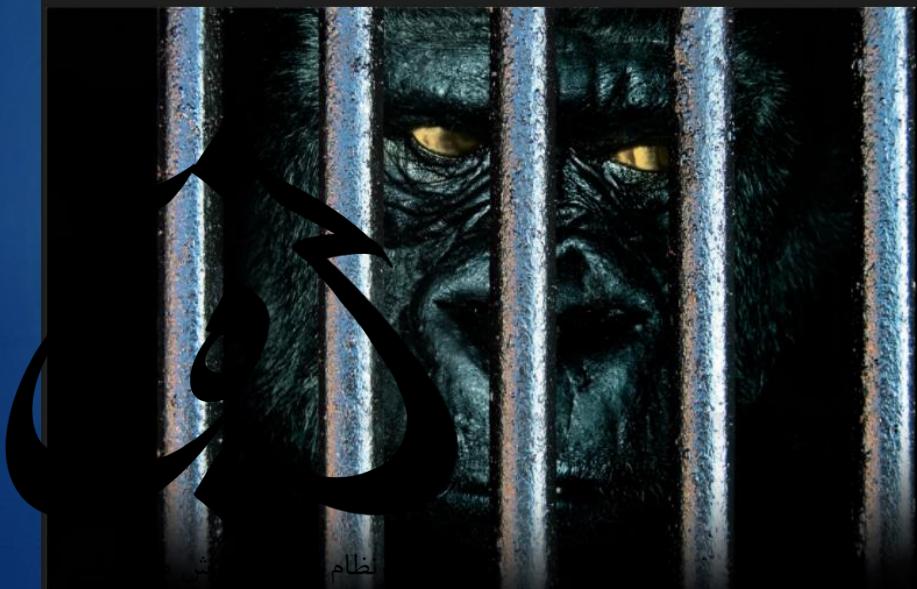


نظام جامع آموزش هماهنگ

# Bluefish444

یک شرکت استرالیایی فعال در زمینه تولیدات تصویری HD و SD با قابلیت های نظری استفاده از سیستم های 4k , ultra hd ... است که در سال ۱۹۹۸ تاسیس شده و امروزه به تولید کارت های گرافیک و کپچر و تبدیل کننده ها و عرضه SDK نرم افزاری هر یک می پردازد.

<http://bluefish444.com>



**THERE'S NOTHING  
BEYOND OUR CAPTURE**

---

Capture video with  
NO loss of quality

# BrandMagic

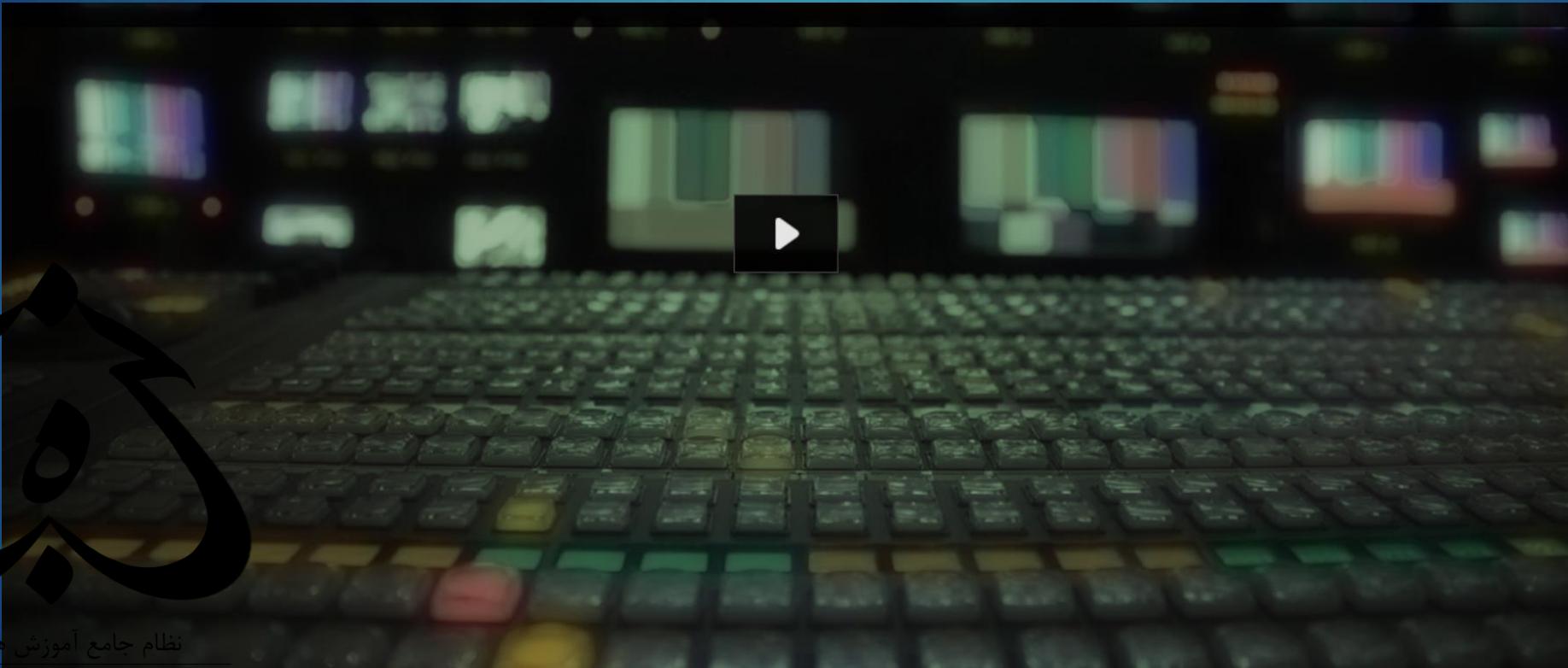
- یک شرکت تخصصی در زمینه رندر بلادرنگ و تبلیغات بر تصاویر زنده و یا از پیش ضبط شده است که در زمینه جانمایی لوگو، جانمایی اشیاء و ... در رویدادها به ویژه رویدادی های ورزشی تمرکز دارد.

<http://www.brandmagic.tv/>



نظام جامع آموزش هماهنگ

NejahEdu.ir



# ChyronHego

► یک شرکت تخصصی امریکایی در زمینه تولیدات بروودکست و On Air که محصولات متنوعی از جمله سیستم های playout , Real time Visualization و... را تولید کرده است و از سال ۱۹۶۶ مشغول به کار است و به عنوان شریک تجاری شرکت های بزرگی همچون مایکروسافت نیز ایفای نقش کرده است.

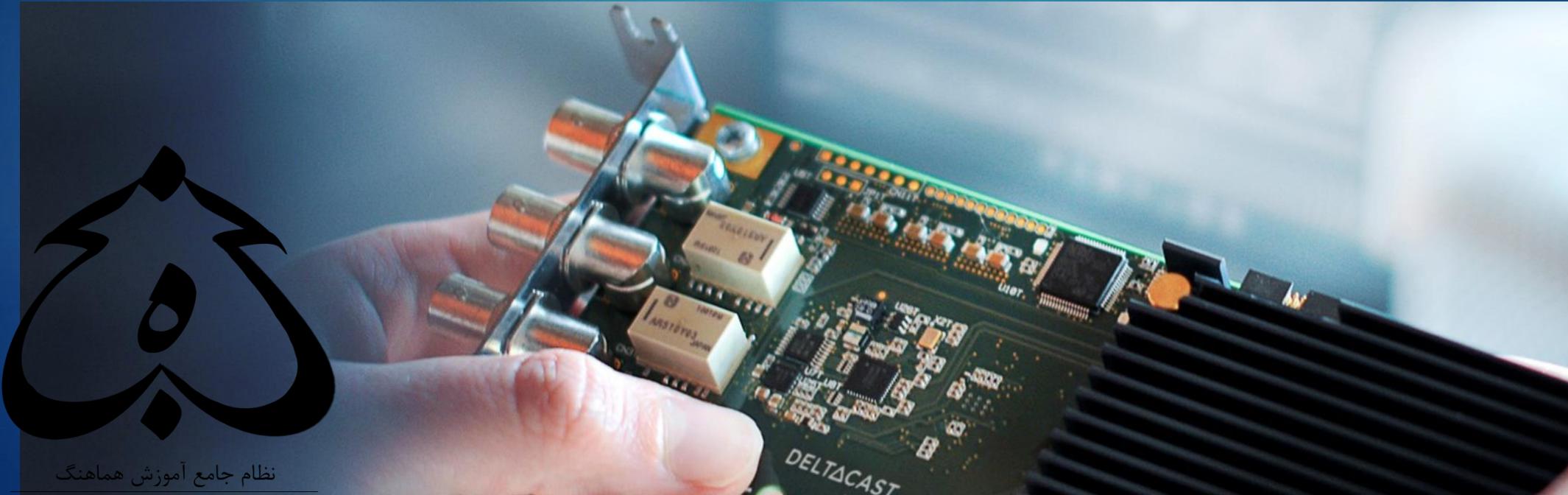
<http://chyronhego.com/>



# DeltaCast

- ▶ تمرکز اصلی این شرکت بر تولید محصولات سخت افزاری گرافیکی حوزه IP و همچنین محصولات مرتبط با 4k است، البته سولوشن های جدآگانه ای را نیز برای امرو ورزشی ارائه می کند.

<http://www.deltacast.tv/>



# EVS

- یک شرکت تخصصی در حوزه صوت و تصویر با دامنه فعالیت بسیار گسترده از جمله ارائه خدمات و سولوشن هایی در حوزه های :

<https://evs.com/en>



نظام جامع آموزش هماهنگ

NejahEdu.ir

# Grass Valley

- یک شرکت تخصصی حوزه بروڈکست و مديا با سابقه ۵۵ ساله با ۴ حوزه تخصصی تولید :
- محصولات پخش زنده
- جريان رسانه، ويرايش و اخبار
- تجهيزات سخت افزاری
- انتقال دهنده (Playout)
- توليد کننده نرم افزار تدوين Edius

<https://www.grassvalley.com/>



► یک کمپانی تخصصی نرم افزاری با تمرکز بر صنایع بروکست و مدیا که ابزارهای مکملی را برای کمپانی های فعال در این حوزه تولید می کند که از جمله این ابزارها می توان به :

- الف) ابزارهای برنامه ریزی
  - ب) ابزارهای هوش تجاری
  - ج) مدیریت محتوا
- و... اشاره کرد.

<http://gsoft.tv/>



**GMEDIA** SUITE  
A mais abrangente solução  
no mercado

SAIBA MAIS



# Harmonic

- ▶ برگزیده تلویزیون NBC برای پوشش مسابقات المپیک ریو
- ▶ همکار تلویزیون های CNN و Fox
- ▶ یک کمپانی تخصصی در حوزه صنایع بروکست با تمرکز بر تولید:
  - ▶ ذخیره سازی و انتقال
  - ▶ Encode ، Transcode و توزیع
  - ▶ زیرساخت های انتقال (نظیر روتر، کابل و ...)
  - ▶ جریان کاری و مدیریت محتوا

<http://harmonicinc.com/>



# Imagina

► یک شرکت تخصصی در حوزه های : تولیدات استودیویی، اتاق های فرمان، سرویس های خلاق (با استفاده از نرم افزار های Avid , final Cut , After Effects.

<http://www.imaginaus.com>



- ▶ متخصص در حوزه های پخش زنده، مدیریت تبلیغات، پخش در کanal ها و تلویزیون ها، تلویزیون های چند منظوره و تلویزیون های همچ گیر.

<http://www.imaginaus.com>



نظام جامع آموزش هماهنگ

# Nevion

► متخصص در حوزه مجازی سازی فرایند تولید محصولات با ارائه محصولات نرم افزاری و سخت افزاری

<https://nevion.com/>



نظام جامع آموزش هماهنگ

NejahEdu.ir

# Opta

► متخصص در حوزه تبلیغات و پوشش رخدادهای ورزشی، تحلیل داده و ارائه گزارش‌های آماری و نموداری

<http://www.optasports.com/>

The screenshot shows the homepage of the OptaSports website. At the top, there is a navigation bar with links for Home, About, Services, Events, Contact, optaUS, optapro, Omnisport, and a language selection dropdown. Below the navigation bar, there is a large banner featuring a heatmap of player touches on a soccer pitch and a section titled "KEY ATTRIBUTES OWEN FARRELL". The banner also includes the word "broadcast" and the text "Detailed performance data to drive broadcast analysis". Below the banner, there is a news feed item: "4 - Ireland have scored four goals in the opening five minutes of games in 2018 WC qualifying; the most of any European side. Sharp. 18 hours ago". On the right side of the page, there is a sidebar with categories: events, media, broadcast, betting, rights holders, and sponsorship. At the bottom left, there is a "News & blog" section with a link to "optajoe". At the bottom right, there is a "contact us" section with icons for email and phone. A large green rectangular graphic is positioned in the top right corner.

نظام جامع آموزش هماهنگ

Opta partner with US Soccer to become the Federation's official

NejahEdu.ir

# OradTV

▶ هر چند این مجموعه به صورت جزئی و تفصیلی در ادامه بررسی می شود اما نکته شایان ذکر این است که مجموعه Avid خریداری شده است

The screenshot shows the official website of ORAD. At the top, there is a navigation bar with links for Contact, Products, Solutions, Training, News (which is highlighted in dark grey), Support, and About Us. Below the navigation bar, there are three sub-links: Press Releases (highlighted in red), Financial Press Releases, and Events. The main content area features a large image of several microphones on stands. Overlaid on this image is a red button with a white icon of a clipboard and the text "Press Releases". Below this, there is a search bar with the text "Viewing 1-20 of 132" and a dropdown menu labeled "Choose: All". On the right side of the main content area, there is a vertical column of social media icons for email, Facebook, LinkedIn, Twitter, and YouTube. At the bottom of the page, there are two news card snippets. The first snippet is titled "Orad's TD Control enables video walls used by The Weather Channel morning show AMHQ" and includes a small thumbnail image of two people in a studio. The second snippet is titled "TV3 Barcelona enhances its productions with Orad's state of the art virtual studio" and also includes a thumbnail image of a studio setup. Both snippets have a "Read More" button at the bottom.



نظام جامع آموزش هماهنگ

# Phoenix7

► ارائه دهنده سیستم های مدیریت محتوا، سیستم های یکپارچه، راهکارهای مدیریت کanal و زمان بندی پخش.

<http://phoenix7.co.uk/>

phoenix7 your success, our solution

home about products solutions integrators support contact

connecting the world  
one integrated  
system at a time

IBC Show 2017

Join us in Amsterdam at IBC Show 2017. Find us at [Stand: 3.C21](#).

Project Manager:  
"This is the smoothest implementation I've ever seen"

NejahEdu.ir

# RedBee

► زیر مجموعه ای از شرکت اریکسون برای داده های تصویری مبتنی بر وب، سرویس های دسترسی محتوا و زبان و ... و همچنین فعال در عرصه ارائه خدمات مبتنی بر IP برای شرکت های دریم ورکز، یونیورسال و ... با تکیه بر انواع دستگاه های تبلت، موبایل و ...

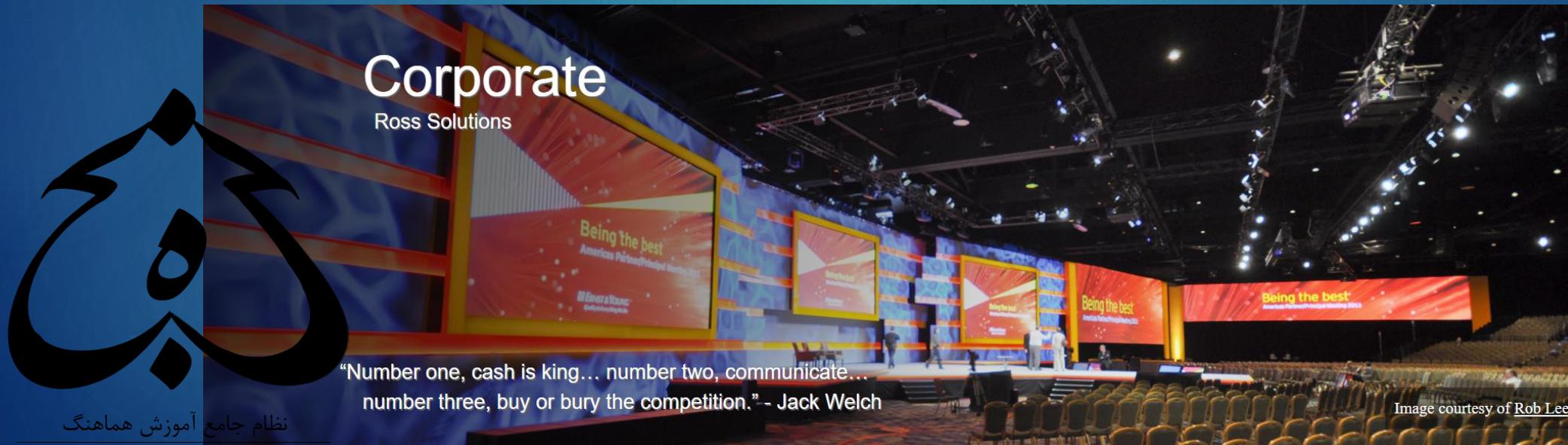
<http://www.redbeecreative.tv/>



# ROSS

- ▶ ۵. پردازش گری های سیگنال
- ▶ ۶. سیستم های کنترلی حرفة ای
- ▶ ۷. سرورهای ویدئویی
- ▶ ..
- ▶ مخصوص در زمینه تولید :
- ▶ ۱. سوئیچرهای
- ▶ ۲. سیستم های گرافیکی
- ▶ ۳. دوربین های روباتیک

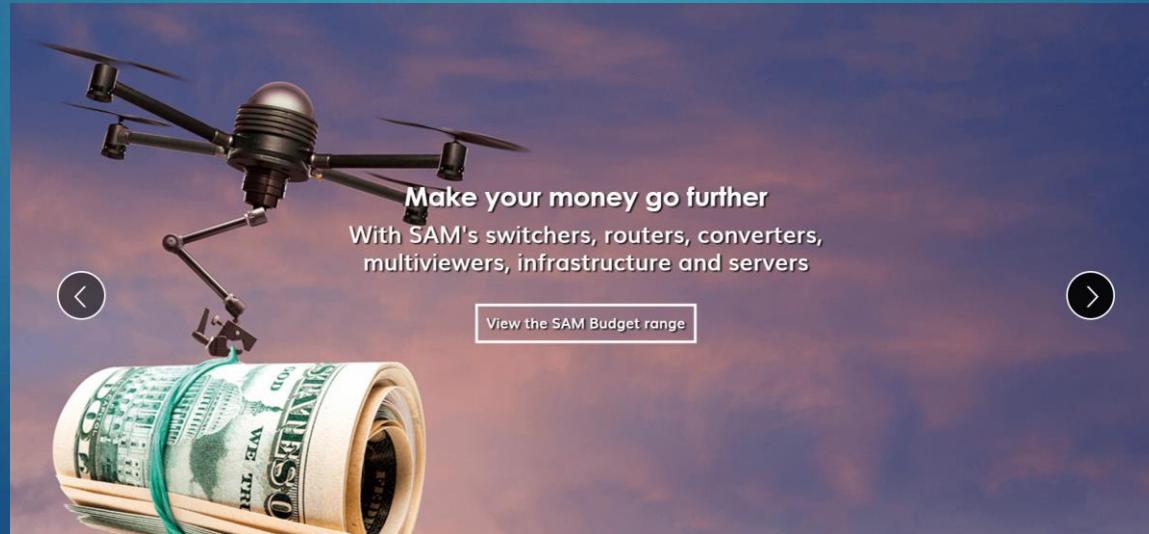
[www.rossvideo.com](http://www.rossvideo.com)



# Snell Advanced Media

- ▶ متخصص در حوزه تولیدات رسانه پیشرفته با ارائه محصولاتی در حوزه :
- ◀ مدیریت جریان کاری و داده ها
- ◀ تولیدات کنترل و مانیتورینگ
- ◀ انتقال و پخش
- ◀ اصلاح رنگ و کامپوزیت
- ◀ ویرایش، ذخیره سازی و بازپخش
- ◀ سوئیچ های تولید
- ◀ نرم افزار پردازش مديا

[www.s-a-m.com](http://www.s-a-m.com)



# Stats

▶ شرکت تخصصی تصویربرداری و آنالیز ورزشی، تاسیس شده در ۱۹۸۱ ، مالک مجموعه Prozone با تولیداتی در حوزه های پخش، آنالیز، برندینگ، فانتزی سازی و ... فعالیت ها و مسابقات ورزشی با تمرکز ویژه بر همکاری با لیگ ها و تیم ها.

<http://www.stats.com/>

Let's Find Your Sports Data Solution

Tell us about your organization by answering a few simple questions and a STATS expert can guide you to the sports data feed/API or sports analytics solution that fits your needs.

**Why STATS?**

- More than 800 teams, leagues and brands trust us to help them find their winning edge
- We are the pioneer of live sports data, delivering data from 600+ leagues within seconds
- We have the fastest, most accurate real-time sports data

FIND YOUR SOLUTION



نظام جامع آموزش هماهنگ

# UnicTecnic

► متخصص در حوزه های :

۱. اتاق های کنترل استودیو

۲. سیستم های انتقال و پخش و همچنین مراکز بروڈکست

۳. اتاق های خبر با قابلیت های پست پروداکشن

۴. سیستم های مدیریت محتوا

<http://unitecnic.com/es>



نظام جامع آموزش هماهنگ

# Video Observer

► یک شرکت تخصصی در حوزه فعالیت های ورزشی با شعار " کسب اطلاعات درست منجر به تصمیم درست خواهد شد " برای ارائه اطلاعات و آنالیزهای بلاذرنگ ورزشی

<https://www.videoobserver.com/>

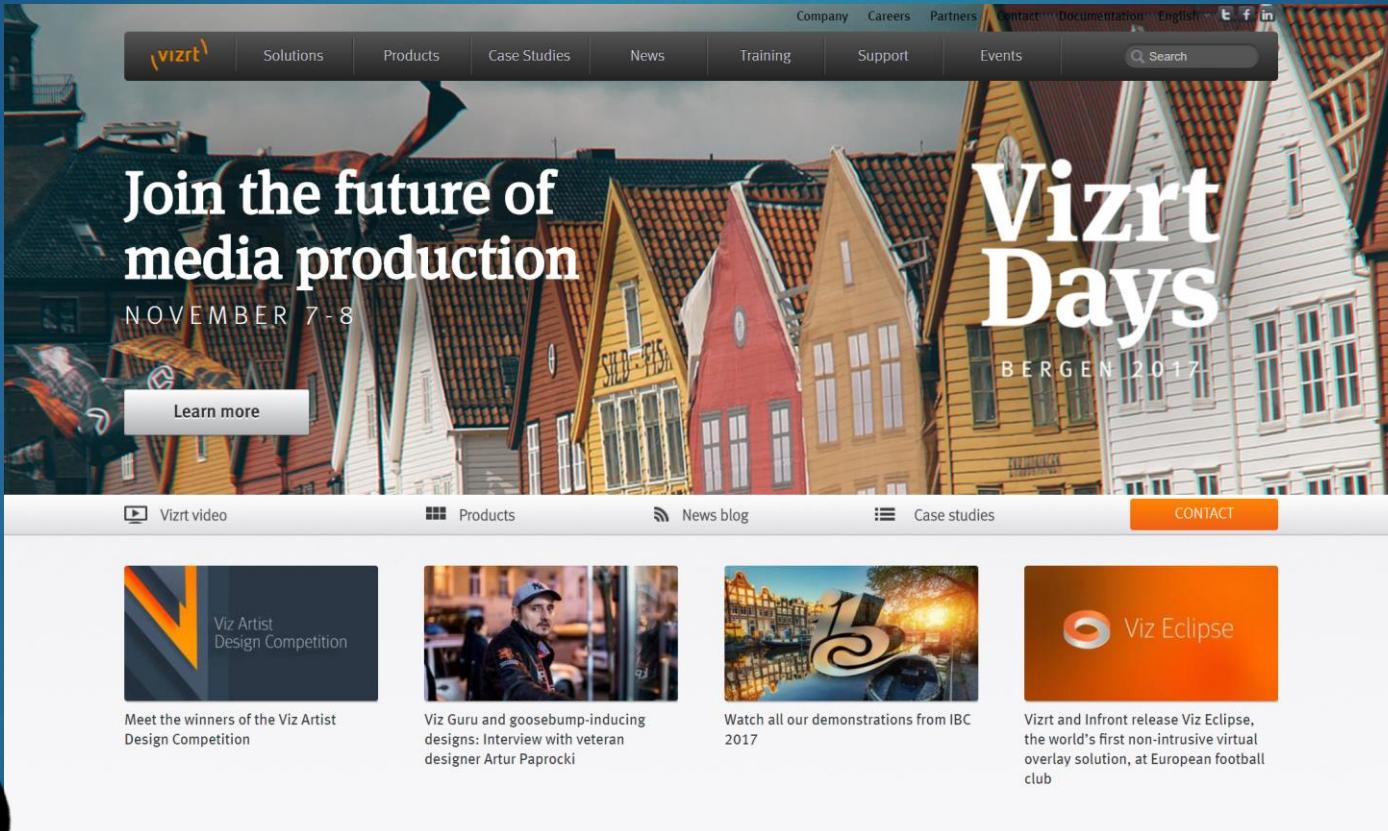
The screenshot shows the homepage of the Video Observer website. At the top, there is a navigation bar with links for ABOUT, PRODUCTS, CONTACTS, BLOG, EN (selected), and LOG IN. Below the navigation bar is a large banner featuring a video player interface. The banner text reads: "From video editing software to match analysis services, Videoplayer is the all in one professional sports solution". Below the banner, there is a call-to-action button labeled "REQUEST A DEMO". Further down, there is a world map with the text "From Coaches to Coaches". Below the map, four statistics are listed: "30+ COUNTRIES", "4.000+ USERS", "1.500.000+ VIDEO CLIPS", and "4.500.000+ ACTIONS". A blue speech bubble icon is located at the bottom right.



نظام جامع آموزش هماهنگ

NejahEdu.ir

► شرکت متخصص در حوزه فعالیت های IP Media با قابلیت ارائه خدمات در حوزه های :



١. اخبار
٢. انتخابات
٣. آب و هوا
٤. مدیریت محتوا
٥. ورزشی
٦. اتوماسیون

<http://www.vizrt.com>



نظام جامع آموزش هماهنگ

# Wasp3D

- ▶ متمرکز بر محصولات حوزه تلویزیون، رادیو، برندهاینگ و تبلیغات، شبکه های ملی و راهکارهای دیجیتال.
- ▶ تولید کننده محصولات نرم افزار در حوزه مدیریت محتوا، مدیریت پخش و...

<http://www.wasp3d.com/>

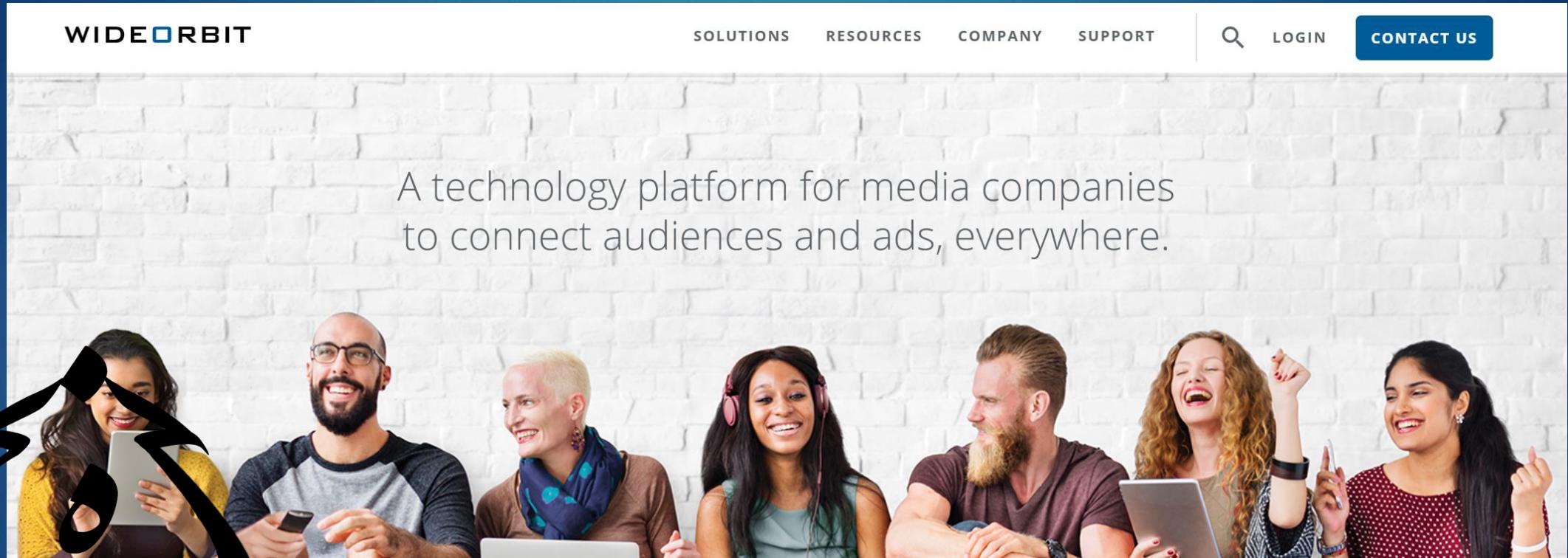
The screenshot shows the Wasp3D website homepage. At the top, there is a navigation bar with links for PRODUCTS, SOLUTIONS, FORUM, SUPPORT, VIDEO GALLERY, PRESS RELEASES, and EVENTS. Below the navigation is a large, dark banner featuring a man in a red shirt looking through a glass pane. A red bar across the banner contains the text "visual appeal unique design features translate into stunning visuals". Below the banner, there are four smaller video thumbnails labeled NEWS, BUSINESS, SPORTS, and ELECTION, each showing a different video preview.



نظام جامع آموزش هماهنگ

# Wideorbit

<https://www.wideorbit.com/>



A technology platform for media companies  
to connect audiences and ads, everywhere.

Wideorbit

SOLUTIONS   RESOURCES   COMPANY   SUPPORT   |   LOGIN   CONTACT US

Cumulus Media to Install WideOrbit Traffic Operations System Company-wide

READ THE PRESS RELEASE →

نظام جامع آموزش هماهنگ

NejahEdu.ir